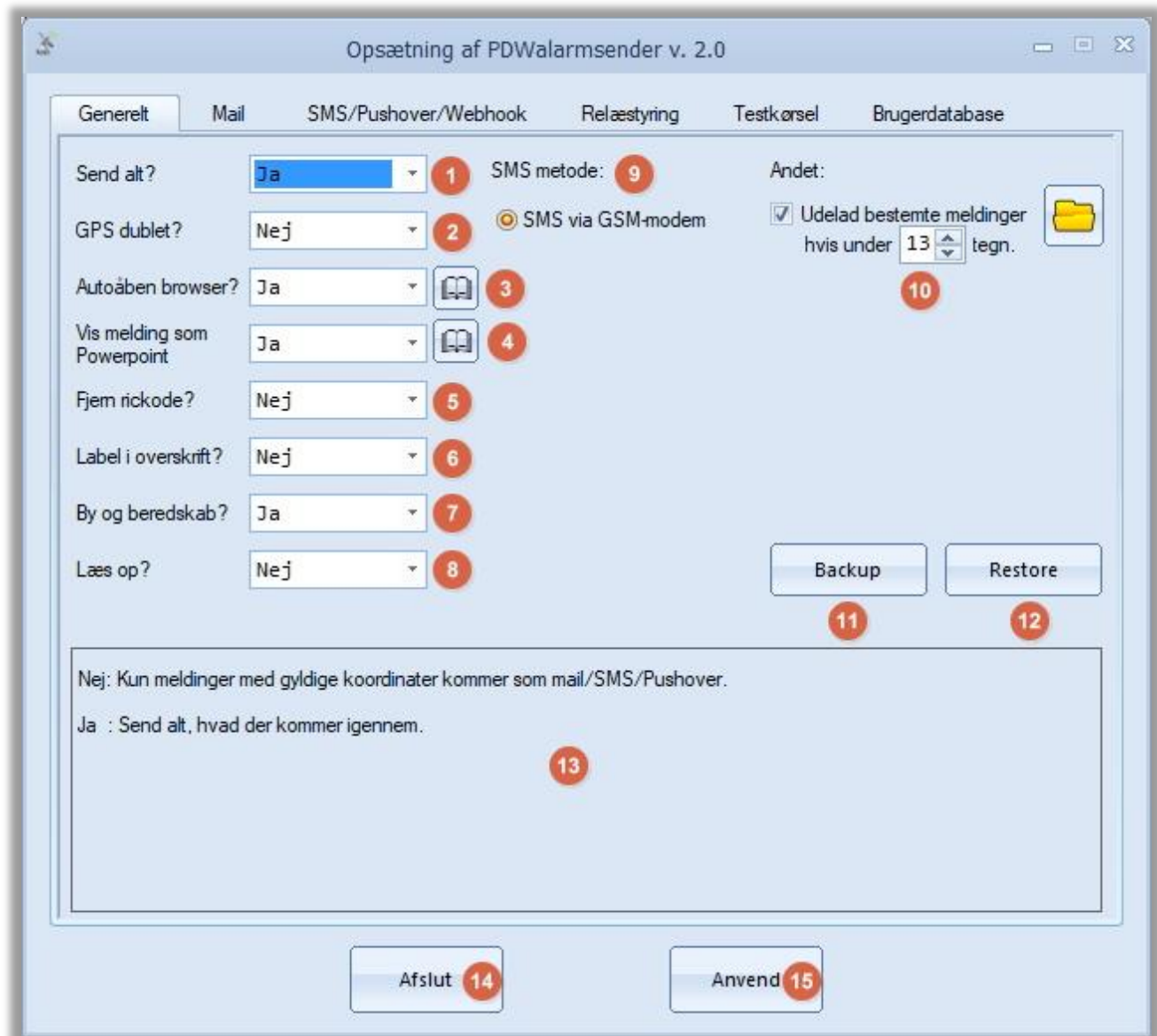


Brugermanual for PDWalarmsender.

PDWalarmsender (tidligere PDWGPS2) er et program, som sender alarmer fra PDW enten som SMS, mail eller Pushover.

Programmet er i det store hele selvforklarende. Ved at holde musepilen hen over de enkelte felter i programmet bliver der vist en beskrivelse af funktionen. Her skal dog kort forklares om de enkelte dele af programmet



- 1) Send alt: Hvis "Ja" sendes alt, hvad der kommer ind.
Hvis "Nej" sendes kun meldinger med (gyldige) koordinater.
- 2) GPS dublet? Hvis "Ja" sendes alle meldinger med (gyldig) koordinat -uanset at det samme koordinat optræder flere gange f.eks. under flere rickoder.
Hvis "Nej" sendes kun én melding pr. koordinat

- 3) Autoåben browser: Hvis "Ja" åbner din foretrukne browser med Google Maps hvis meldingen indeholder (gyldige) koordinater. Ved klik på "bog- ikonet" åbner et skærbillede med mulighed for at indtaste lytteord, som browseren skal/ikke skal reagere på. Lytteordsskærbilledet beskrives senere.
- 4) Vis melding som PowerPoint: Hvis "Ja" vises seneste melding på en PowerPoint-slide. Dette kræver, at man har installeret Office 2007 eller senere Office versioner på sin PC'er! Beskrivelse af denne funktion beskrives sidst i denne manual. Ved klik på "bog- ikonet" åbner et skærbillede med mulighed for at indtaste lytteord, som PowerPoint skal/ikke skal reagere på. Lytteordsskærbilledet beskrives senere. PowerPoint vises kun, hvis der er et (gyldigt) koordinat i meldingen, og hvis flere meldinger med samme koordinat vises kun én melding med koordinatet som PowerPoint.
- 5) Fjern rickode? Hvis "Ja" fjernes en evt. rickode fra meldingen. En fordel hvis man ønsker meldingen læst op.
- 6) Label i overskrift? Hvis "Ja" bliver en evt. labeltekst anbragt først i meldingen/først i en mail's emnefelt. Labelteksten bliver så fjernet i selve meldingen så den ikke optræder to gange.
- 7) By og beredskab? Hvis "Ja" vil det pågældende beredskabs navn og byen, som der køres til, blive anført i meldingen. Hold musen hen over feltet i programmet for at se mere om denne funktion.
- 8) Læs op: Hvis "Ja" kan man tillige vælge, hvor mange gange meldingen skal læses op. Ligeledes kan man vælge, om man vil ha' oplæst en evt. labeltekst og et evt. beredskabsnavn. Ved klik på "bog- ikonet" åbner et skærbillede med mulighed for at indtaste lytteord som indikerer, om meldingen skal læses op eller ikke. Lytteordsskærbilledet beskrives senere. Endelig kan man teste om talefunktionen virker som den skal. NB! Man skal have et PC-styresystem, som er yngre end XP for at det kan virke.
- 9) SMS metode: Kun SMS via GSM-modem understøttes. SMS via txtOwl er nedlagt.
- 10) Udelad bestemte...: Udelad bestemte meldinger. Hold musen hen over feltet i programmet for at se mere om denne funktion.
- 11) Backup: Her kan der tages backup af alle indstillinger og brugerdatabase.
- 12) Restore: Indlæs en gemt backup.
- 13) Beskrivelsesfelt: Ved at holde musen hen over de enkelte felter vises beskrivelse af feltets funktion i denne boks.
- 14) Afslut programmet: Afslut programmet. Alle ændringer bliver gemt.
- 15) Anvend: Gem ændringer og fortsæt med programmet.

Opsætning af PDWalarmsender v. 2.0

Generelt Mail SMS/Pushover/Webhook Relæstyring Testkørsel Brugerdatabase

Server: 16

Brugernavn: 17

Adgangskode: 18

TIL mailadresse:

FRA mailadresse: 19

Port: 20

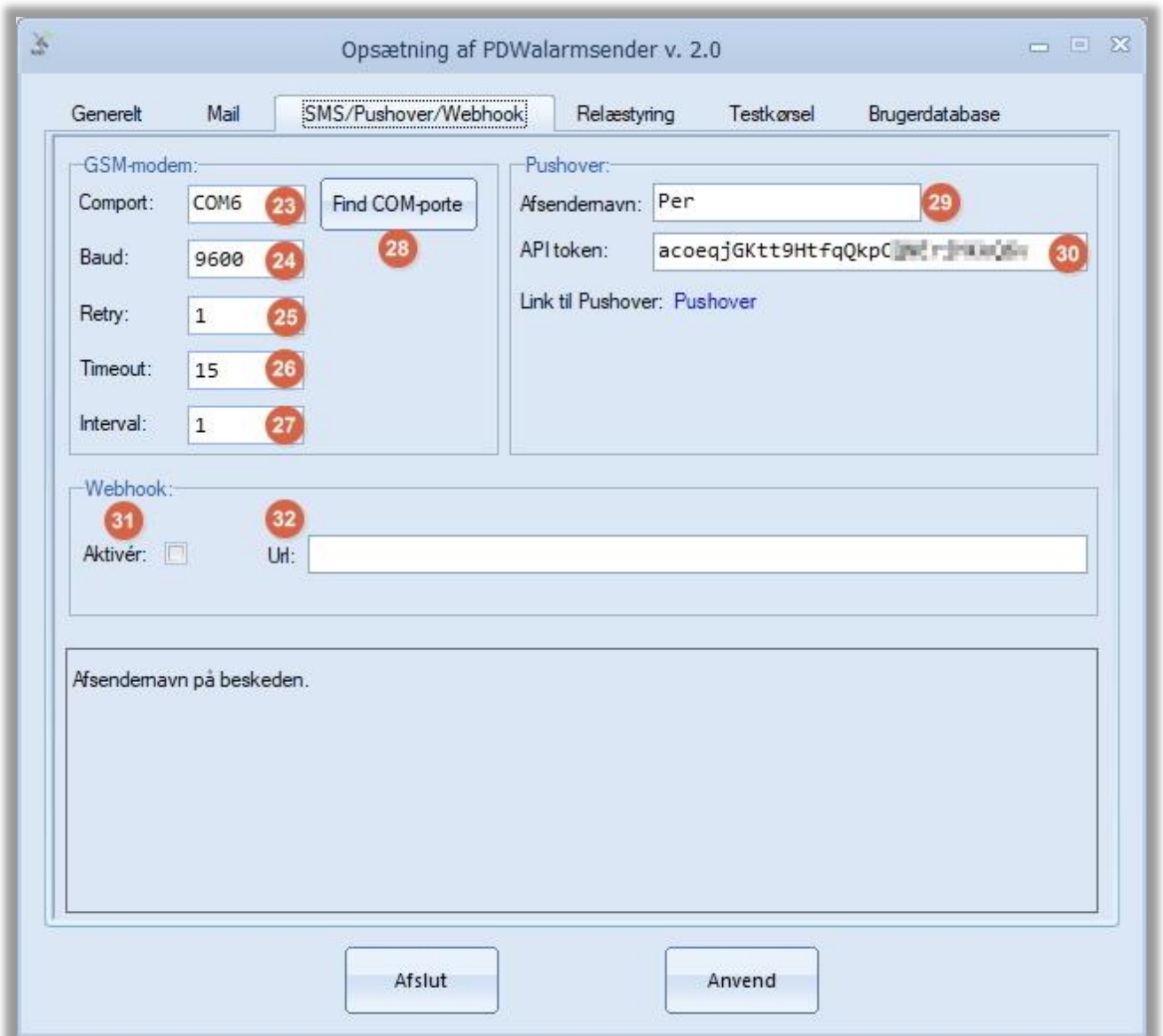
SSL: 21

Emnefelt: 22

Overskriften/emnefeltet på mailen: Default "Alarm fra PDW" - men du kan ændre det til noget andet hvis du ønsker det. Hvis du efter teksten skriver "+datotid" bliver der tilføjet aktuel dato og klokkeslæt. Er især anvendeligt hvis man benytter Gmail på smartphone, idet Gmail "stækker" mails med samme emnefelt. Dette undgås ved at gøre emnefeltet unikt med dato/tidsstempeling.

Afslut Anvend

- 16) Server: Din mailudbyders udgående mailopsætning.
- 17) Brugernavn: Dit brugernavn. Der er næsten altid din mailadresse.
- 18) Adgangskode: Siger sig selv 😊
- 19) FRA mailadresse: Indtast din mailadresse. Har du flere kan du bruge en anden af dine mailadresser, da der skal være en afsender-mailadresse tilstede.
- 20) Port: På bl.a. denne side - <http://fiberby.dk/e-mail/> - kan man se, hvordan de forskellige mail-klienter skal sættes op hvis man er i tvivl.
- 21) SSL: (Se ovenfor)
- 22) Emnefelt: Overskrift/emnefelt på mails.
Hold musen hen over feltet i programmet for at se mere om denne funktion.



- 23) Comport: Vælg den comport, som dit GSM-modem er tilsluttet
- 24) Baud: Normalt 9600
- 25) Retry: Normalt 1
- 26) Timeout: Normalt 15
- 27) Interval: Normalt 1
- 28) Find COM-porte: Hold musen hen over felterne i programmet for at se mere om disse funktioner.
- 29) Afsendernavn: Afsendernavn til Pushover
- 30) API token: Her angives en 30 cifret kode i Pushover. Se vedlagte dokument om hvordan man opretter en kode - også kaldet et token.

- 31) Aktivér Webhook: Webhook er en mulighed for at få sendt data fra PDWalarmsender til sin egen server i JSON-format, hvorefter man så selv kan gemme/sende/efterbehandle data. Der sendes følgende data til serveren: rickode, dato, tid, meddelelse, label, Google Map koordinater, beredskab og by.
- 32) Webhook url: Sti til webhookserver. Husk at afslutte stien med et "?"
Se mere her om webhook: <https://en.wikipedia.org/wiki/Webhook>

Opsætning af PDWalarmsender v. 2.0

Generelt Mail SMS/Pushover/Webhook **Relæstyring** Testkørsel Brugerdatabase

Aktivér ☐ Styring af 8 kanals USB relækort fra Velleman. Fås hos [Veile R.C. Elektronik](#) 33

Comport: COM3 Find COM-porte Test ord: Test relæer

Relæ nr.	Relæ ON i sekunder:	Lytteord/rickoder:
1	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Ingen mail, SMS, pushover eller tale hvis:

Afslut Anvend

For den elektronikinteresserede kan man trigge et relækort, hvis bestemte ord/rickoder optræder i en melding. Man kan derved styre lys, lydgivere m.v. Kun fantasien sætter grænser:

Følgende relækort understøttes:

<http://www.vejle-rc.dk/produkter/20-velleman-moduler/1603-8-kanals-usb-relaekort/>



Hvis man beslutter sig for at prøve at eksperimentere med dette kort er der 2 ting, som er vigtige at sige:

1) Følgende software skal installeres, før kortet virker:

http://www.vellemanusa.com/downloads/files/downloads/k8090_vm8090_rev1.zip

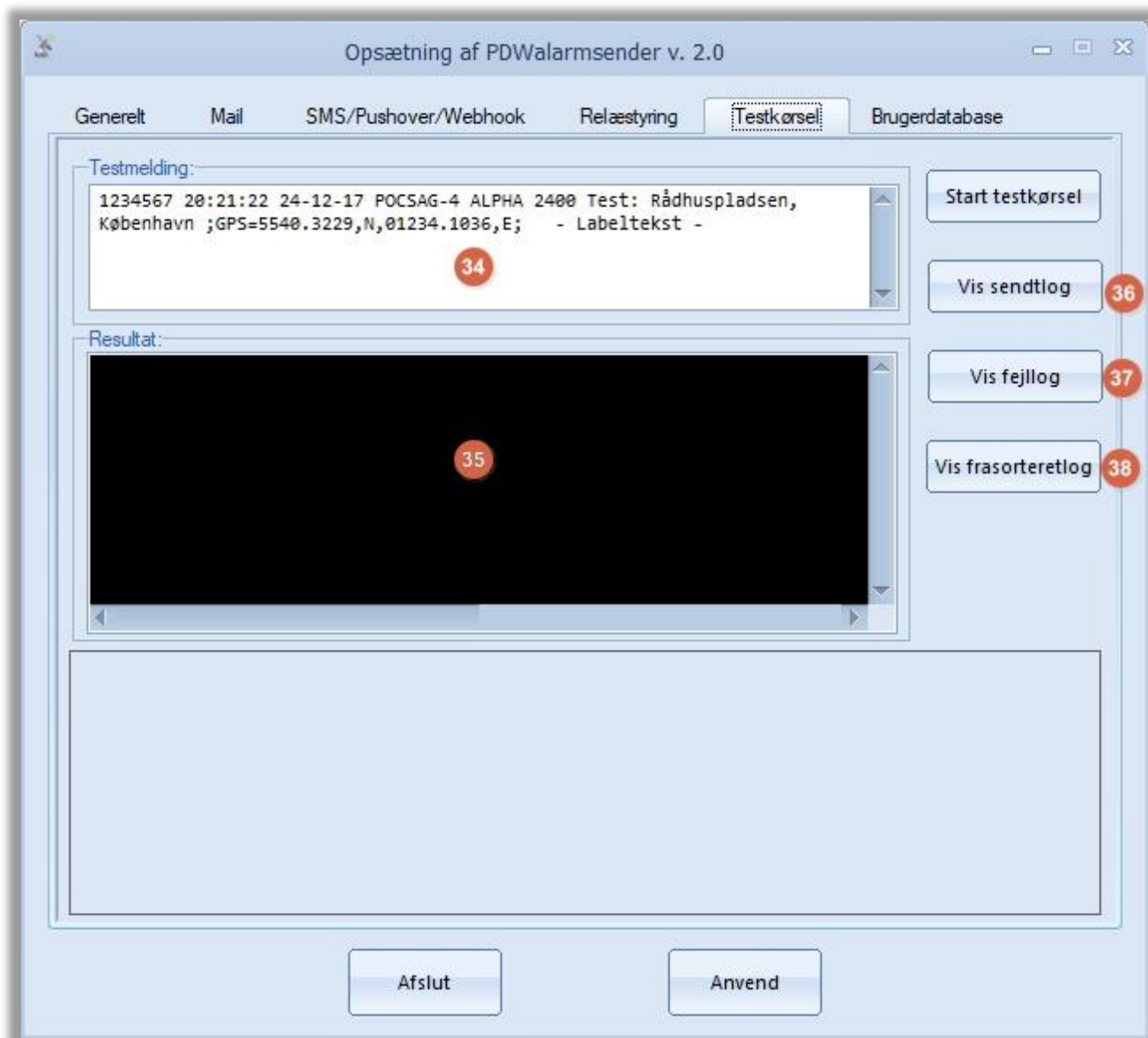
Hvis man prøver at teste relæet uden at installere denne software går systemet ned!

2) Jeg har ikke selv den mindste forstand på elektronik, kun programmering, så jeg har ingen mulighed for at hjælpe med den tekniske side af sagen.

Hvis man indtaster lytteord/rickoder ud for ingen mail, SMS eller tale – og meldingen indeholder et eller flere af lytteordene, vil kun relæerne blive trigget.

Funktionen kan også benyttes selv om man intet relæ har tilsluttet.

Hvis man f.eks. gerne vil have "Tone Only" eller "Prøve" stående i sin PDW-log, men man ikke vil have mail, SMS eller tale ved disse ord – så kan man indsætte dem i det felt.



- 34) Testmelding: Her kan man simulere en melding for at se, om alt virker som det skal. Man kan selv indsætte en anden melding hvis man vil det.
- 35) Resultat: Her vises resultatet af gennemkørslen af meldingen
- 36) Vis sendtlog: Ved klik på knappen åbner en log som viser, hvad der er blevet sendt ud.
- 37) Vis fejllog: Hvis noget er gået galt vises det i denne log.
- 38) Vis fraseretede: Her vises hvilke meldinger, som er blevet fraseret i henhold til ens opsætning af lytteord.

Opsætning af PDWalarmsender v. 2.0

Generelt Mail SMS/Pushover/Webhook Relæstyring Testkørsel Brugerdatabse

☒ Navn: Peter 39 Evt. noter: 45

☒ Mobil: 21222324 40

☒ Email: Petersmail@mail.dk 41

☐ Pushover Key: 42

Pushover Lyd: bike 43

Pushoverprio: Normal 44

Evt. lytteord: 47

Brug GoogleMaps: ☒ 45

Brug AppleMaps: ☐ 46

Vis klassisk kort: ☐

Vis satellitview kort: ☒

0 af 0 48

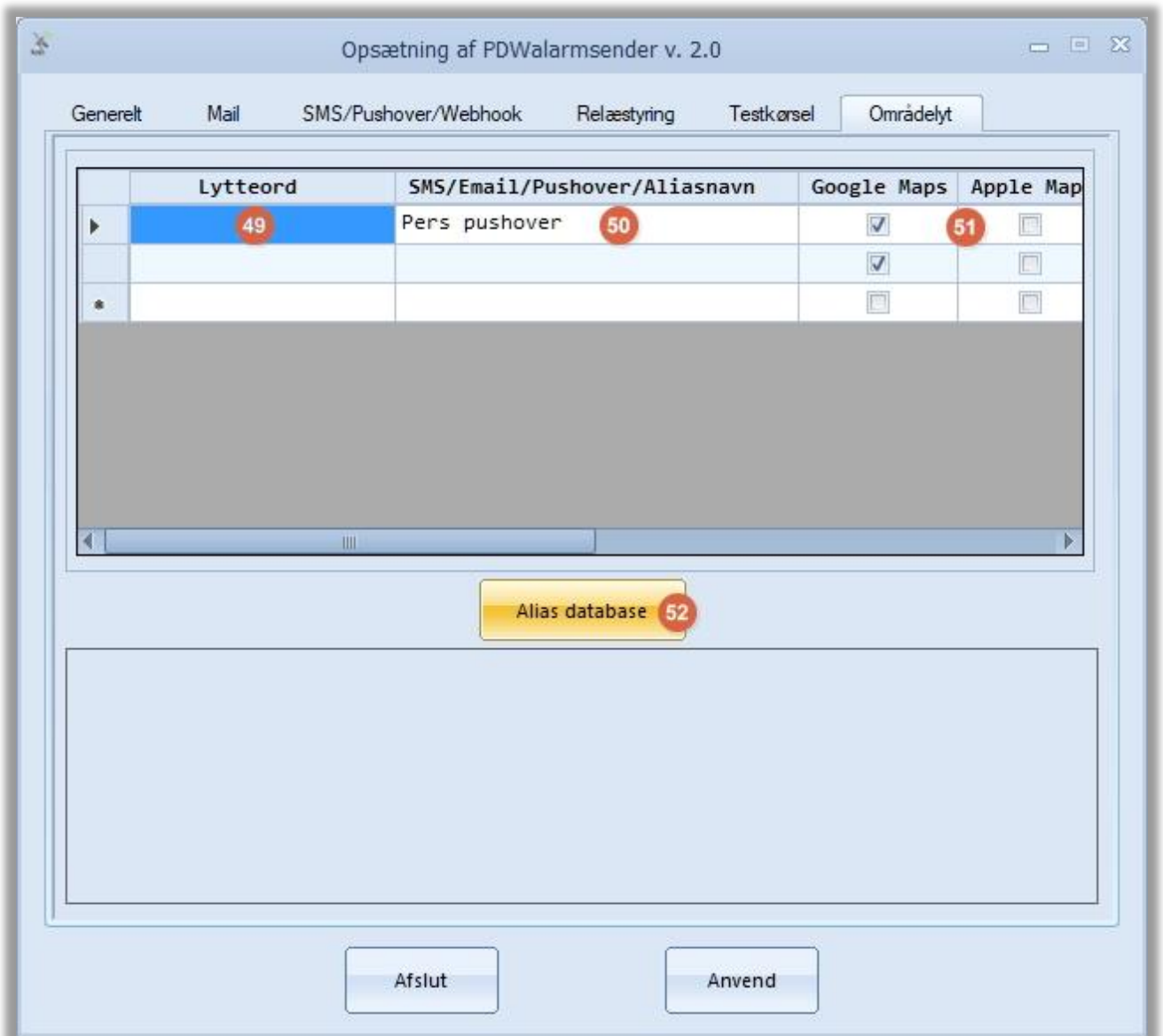
Her kan indtastes evt. interne noter om brugeren.

Afslut Anvend

- 39) Navn: Her indtastes brugerens navn: Brugernavnet må ikke findes i databasen i forvejen. Man aktiverer brugeren ved at sætte hak ud for navnet. Omvendt deaktiverer man brugeren ved at fjerne hakket. Det kan især benyttes ved testkørsler.
- 40) Mobil: Siger sig selv ☺
- 41) Email: Siger sig selv ☺
- 42) Brugerens Pushover key: Hvis brugeren er oprettet i Pushover angives hans 30 cifrede nummer her.
- 43) Pushover lyd: Vælg mellem et antal indbyggede lyde.
- 44) Pushover prio. Beskedens prioritet.
Hold musen hen over feltet i programmet for at se mere om denne funktion.
- 45) Evt. noter: Her kan der evt. indtastes noter om brugeren.

- 46) Kort: Her kan du indstille, hvilke kort brugeren benytter. Brug Apple Maps hvis brugeren bruger en iPhone til at modtage meldinger på
- 47) Lytteord: Her kan evt. indtastes lytteord. Lytteordsskærm billedet beskrives senere.
- 48) Ikoner: Her kan man oprette, ændre og slette brugere.
Hvis en bruger skal oprettes trykker man på "+" ikonet – og ved sletning trykker man på "X" ikonet. Ændringer foregår ved at skrive oveni.
Man kan også kopiere brugere og selvfølgelig indsætte det kopierede.
En bruger kan midlertidig deaktiveres (f.eks. når man kører testkørsler) ved at fjerne fluebenet ud for navnet.

Husk at trykke på diskette-ikonet for at gemme indtastningerne!



Ved at dobbeltklikke på fanen "Brugerdatabase" åbner en anden version af brugerdatabase. Denne version er kendetegnet ved at man kan angive grupper til evt. lytteord. For eksempel kan man angive bestemte lytteord tilknyttet flere brugere på én gang. Man kan ligeledes angive hvilke kortudbydere (punkt 51), man ønsker at benytte.

Man angiver lytteord (punkt 49) og åbner så "Alias databasen" (punkt 52)

Her kan man indtaste f.eks. flere mobilnumre, flere mailadresser og flere pushover keys på samme linje, adskilt med komma og så tilknytte et aliasnavn (punkt 54)

Aliasdatabase

Mobilnr/email/Pushoverkey 53	Aliasnavn 54
+4553817398	Pers mobilnummer
MinMail@outlook.com	Pers mailadresse
uwG67dYWJNnbXp4tcnphCcSXfLkL5k	Pers pushover
*	

Gem Fortryd

For at komme tilbage til Brugerdatabaseen igen dobbeltklikker man på fanen "Området" Der er kun den type brugerdatabase, som man kan se, som er aktiv.

Lytteordsskærm billedet:

I forhold til tidligere versioner af programmet, er angivelse af lytteord m.v. nu blevet så komplekst, at muligheden for at lave fejl i lytteordene er blevet større. Derfor er der nu kommet et nyt indtastningsbillede til lytteord. På grund af den stramme struktur i indtastning af lytteord skal man nu ikke mere benytte minustegn for minus lytteord og parenteser.

Vigtigheden af lytteordene går fra venstre mod højre.

For eksempel: Hvis der er angivet et minus-lytteords-sæt og de nævnte lytteord findes i meldingen bliver der ikke testet på resten af de øvrige lytteordskolonner og meldingen ikke sendt. Hvis der er angivet et minus-lytteords-sæt, og de nævnte lytteord ikke findes i meldingen, gøres der videre til minus-lytteordene og der testes, om nogle af disse lytteord findes i meldingen. Gør de det bliver meldingen ikke sendt og der testes ikke på resten af kolonnerne. Gør de ikke gøres videre til plus-lytteords-sæt og der testes på samme måde som minuslytteordene. Lytteord er som nævnt blevet meget komplekse i deres behandling og hvis der er spørgsmål må vi ta' dem hen ad vejen, da det er meget svært at beskrive alle de kombinationer, som der kan være.

- 55) Minus-lytteordssæt: Angiv to eller flere lytteord adskilt med "+". Der må bruges wildchar (*)
Hvis **alle** disse ord findes i meldingen bliver den afvist.
- 56) Minus-lytteord: Angiv et lytteord. Kun et på hver linje. Der må bruges wildchar (*)
Hvis bare **et** af disse ord findes i meldingen bliver den afvist.
- 57) Plus-lytteords-sæt: Angiv to eller flere lytteord adskilt med "+". Der må bruges wildchar (*)
Kun hvis **alle** disse ord findes i meldingen bliver den sendt.
- 58) Plus-lytteord: Angiv et lytteord. Kun et på hver linje. Der må bruges wildchar (*)
Hvis bare **et** af disse ord findes i meldingen bliver den sendt.

- 59) Rickodesæt: Nogle beredskaber benytter sig af såkaldt Express-udkald til brandmændene. For dem, som ikke kender det udtryk betyder det kort forklaret, at man først sender en "Tone Only" ud til de modtagere, som skal møde på stationen, så deres pagere åbner op - hvorefter selve meldingen kommer på en fælles rickode. Med denne fremgangsmåde kan man som lytter ikke vide, hvem der egentlig er kaldt ud, når nu man kun ser den fælles rickode.
- Ved at sammenknytte en udkaldsrickode og en meldingrickode burde det problem være løst. For eksempel, hvis man kender ISL's rickode kan man taste den ind sammen med den fælles meldingrickode og angive, hvor mange sekunder der må være mellem ISL rickoden og selve meldingen. Hvis der så kommer en tone-only eller en anden kort besked til ISL rickoden "vækkes" funktionen og lytter efter meldingrickoden. Hvis den kommer inden for det antal sekunder man har sat den til, sendes melding ud og funktionen sættes til at sove igen. Hvis den først kommer senere bliver den ignoreret. Kun én linje med rickode/meldingrickode er tilladt pr. bruger. Ønsker man flere til samme bruger skal brugeren oprettes flere gange. Alt dette burde i teorien virke 😊
- Endelig kan man sætte sin egen label på som erstatter den label, som er tilknyttet i PDW-programmet
- 60) Test af lytteord: Man kan fra selve lytteordsopsætningen teste sine lytteord op mod en melding for at se, om de lytteord, man forventer ville blive detekteret, nu også bliver det. Som det fremgår bliver der ved hjælp af farver vist hvor mange match der er, og hvor de er blevet fundet.
NB! Udkald og meldingrickode bliver ikke testet. De er bare af praktiske årsager anbragt i lytteordsskærbilledet!
- 61) Testmelding: Du kan om ønsket skifte testmeldingen ud med din egen konstruerede melding.
- 62) Test lytteord: Giver sig selv 😊
- 63) Kopier lytteord: Ved at trykke her bliver alle de viste lytteord gemt i systemet. De bliver **ikke** gemt i udklipsholderen – så selv om man lukker PC'en ned vil de være der næste gang.
- 64) Indsæt lytteord: Indsætter de gemte lytteord. Man får en advarsel om at de nye lytteord vil overskrive de gamle.
- 65) Gem: Gemmer de indtastninger, man har foretaget.
- 66) Gem ikke: Ingen af de indtastninger, man har foretaget, vil blive gemt. Skal benyttes varsomt! 😊

Visning af alarmer med PowerPoint.

For at vise alarmer med PowerPoint kræver det:

- En rimelig hurtig PC'er
- Helst 2 skærme til PC'en
- Office 2007 eller nyere installeret.
- Grundlæggende kendskab til PowerPoint.

Hvis man kan mønstre det kan man lave virkelig flotte skærbilleder til sine alarmer.

I forbindelse med installationen af PDWalarmsender v. 2. bliver der også lagt en PowerPoint skabelon med, som hedder "PDWalarmsender.potx".

Uanset hvad du måtte lave af ændringer skal filen altid hedde det – ellers kan PDWalarmsender ikke finde den.

For at få dannet alarmerne i PowerPoint er det vigtigt at PDWalarmsender ved, hvor den skal skrive data ind i PowerPoint. Derfor skal data placeres på figurer i PowerPoint. Det giver nemlig mulighed for at skrive "feltkoder" ind i de figurer, som skal vise data'erne. Feltkoderne er omsluttet af krøllede parenteser så de ikke kan forveksles med anden tekst. Feltkoden til kortet hedder {kort} ☺

Feltkoderne skrives ind i figurens beskrivelsesfelt. Man markerer figuren og højreklikker, så man kan vælge "Rediger alternativ tekst" eller tilsvarende.

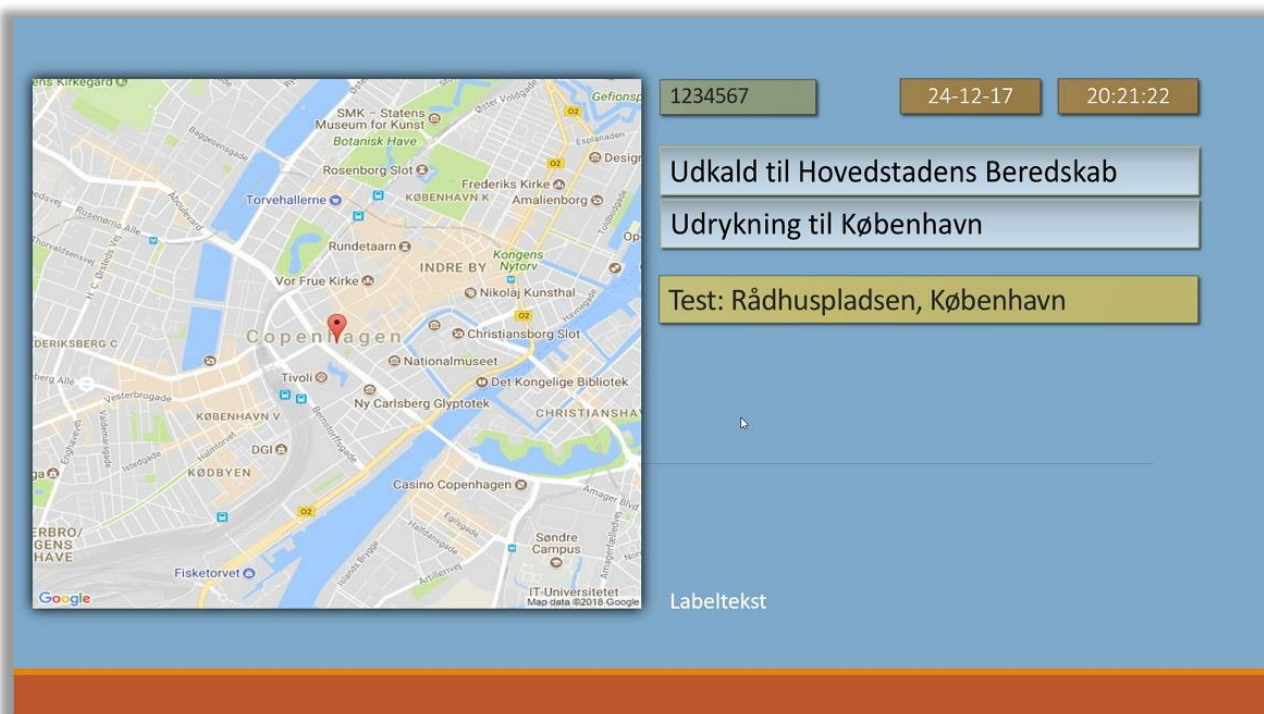
Så sætter man sin feltkode ind under "Beskrivelse" og kan evt. sætte en fast tekst foran eller bagved feltkoden (Se eksempel nedenfor)

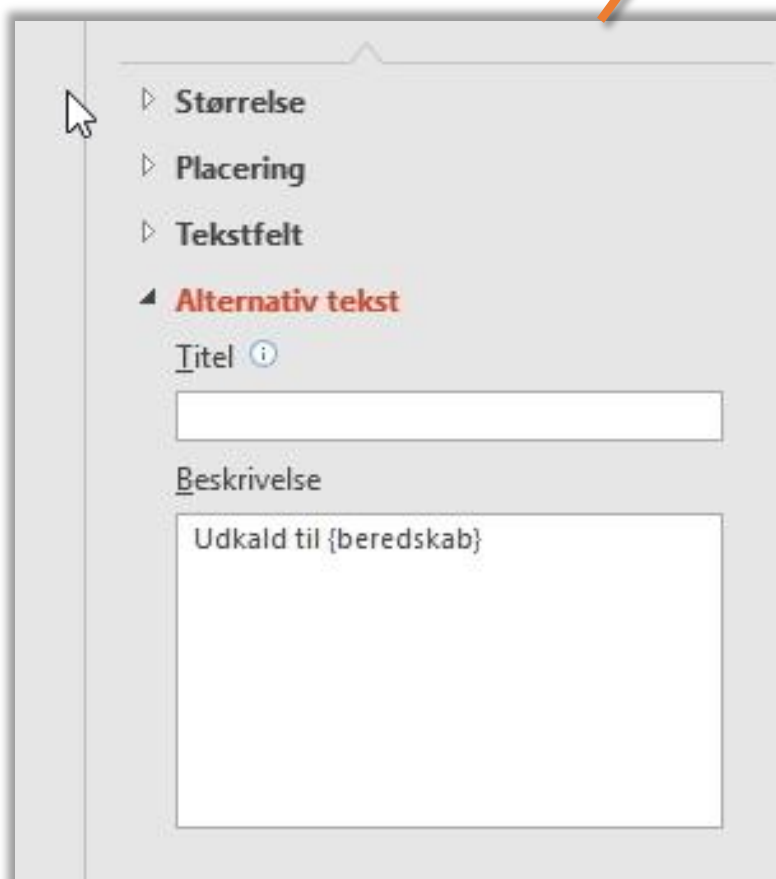
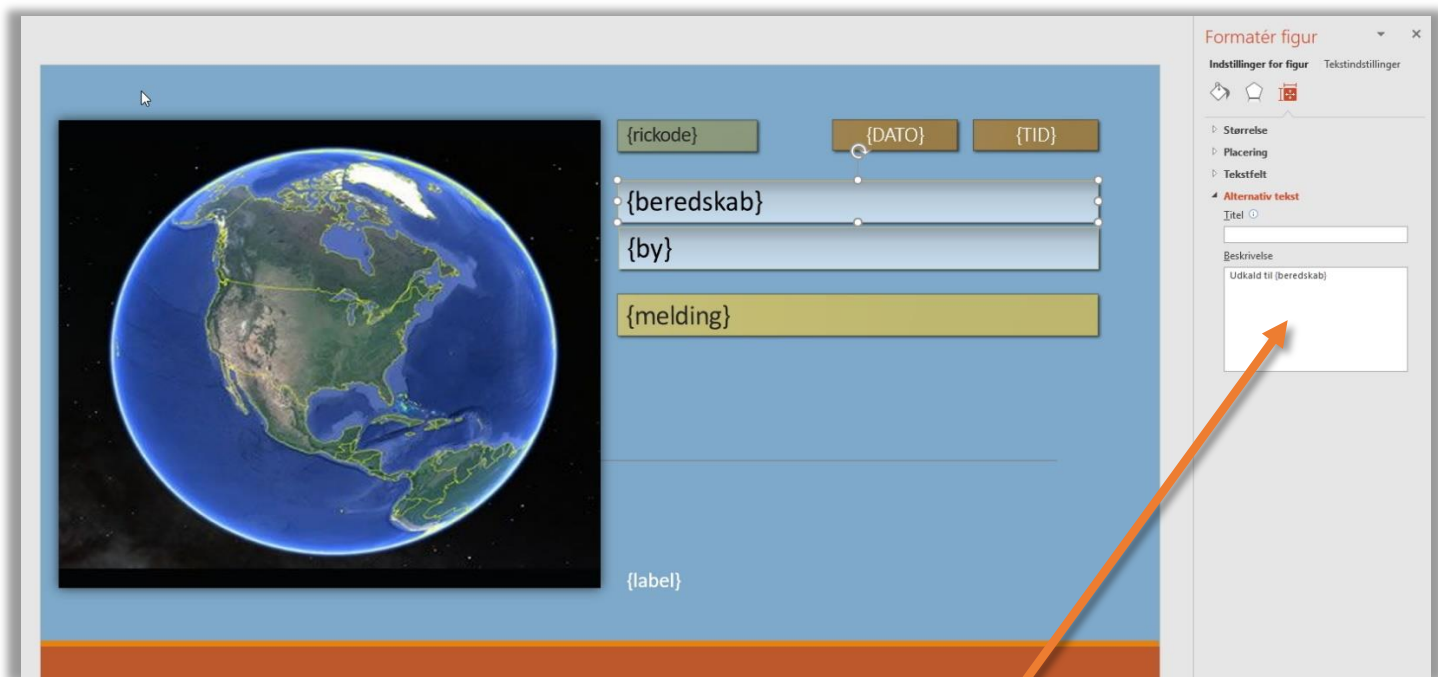
Når man er færdig med sin kreation er det som nævnt vigtigt at gemme filen som "PDWalarmsender.potx".

Go' fornøjelse med kreationerne... ☺

NB! For god ordens skyld er jeg nødt til at sige, at jeg desværre ikke har mulighed eller tid til at hjælpe med at lave individuelle PowerPoint skabeloner. Her må du selv eksperimentere dig frem til dit ønskede resultat.

Et resultat kunne se sådan ud:





Har du spørgsmål eller kommentarer til programmet er du velkommen til at registrere dig og skrive i forummet <https://www.pdwtools.net>

Hvis du synes det er et supergodt program som du slet ikke kan leve uden ;-), er du velkommen til at donere et beløb på min konto 5479-5589662 i Nykredit bank. Husk at skrive i referencefeltet hvem det kommer fra, så jeg kan takke ordentligt for det ;-)

Husk også, at programmet er lavet af en hobbyprogrammør i fritiden og er helt sikkert ikke 100% fejlfrit – men til gengæld koster det jo heller ikke noget 😊

God fornøjelse med programmet.

Med venlig hilsen

Per – udvikler af programmerne ScanCheck, PDWGPS2 samt programmerne under PDWtools.